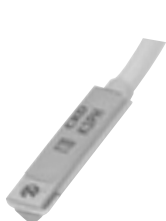


SCPD3 Kシリーズ 一色/二色表示式 適用 シリンダ SMG・STR2



K ※ H
K3PH



K ※ V
K3PV



K ※ YH



K ※ YV



仕様

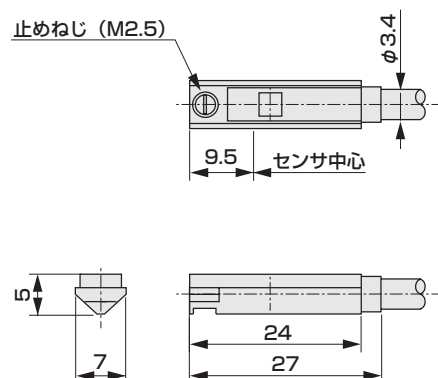
項目	無接点2線式		無接点3線式		
	K2H・K2V	K2YH・K2YV	K3H/V (NPN出力タイプ)	K3PH/V (PNP出力タイプ)	K3YH/V (2色表示式)
用途	プログラマブルコントローラ専用		プログラマブルコントローラ、リレー用		
出力方式	－		NPN出力	PNP出力	NPN出力
電源電圧	－		DC10～28V		
負荷電圧	DC10～30V		DC30V以下		
負荷電流	5～20mA (注1)		50mA以下		
消費電流	－		DC24Vにて10mA以下	DC24Vにて12mA以下	DC24Vにて10mA以下
内部降下電圧	4V以下		0.5V以下		
表示灯	赤色LED (ON時点灯)	赤色/緑色LED (ON時点灯)	赤色LED (ON時点灯)	黄色LED (ON時点灯)	赤色/緑色LED (ON時点灯)
漏れ電流	1mA以下		10μA以下		
リード線長さ	1m (耐油性ビニルキャブ タイヤコード2芯0.2mm ²)	1m (耐油性ビニルキャブ タイヤコード2芯0.3mm ²)	1m (耐油性ビニルキャブタイヤコード3芯 0.2mm ²)		1m (耐油性ビニルキャブ タイヤコード3芯0.3mm ²)
最大衝撃	980m/s ²				
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて20MΩ以上	DC500Vメガーにて100MΩ以上	DC500Vメガーにて20MΩ以上		DC500Vメガーにて100MΩ以上
絶縁耐圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと				
周囲温度	－10～＋60℃				
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920 (防浸形)				
質量	1m:18g 3m:49g 5m:80g	1m:31g 3m:85g 5m:139g	1m:18g 3m:49g 5m:80g		1m:31g 3m:85g 5m:142g

項目	有接点2線式			
	K0H・K0V		K5H・K5V	
用途	プログラマブルコントローラ、リレー用		プログラマブルコントローラ、リレー、IC回路（表示灯なし）、直列接続用	
電源電圧	—			
負荷電圧	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
負荷電流	5～50mA	7～20mA	50mA以下	20mA以下
消費電流	—			
内部降下電圧	3V以下（DCの場合、負荷電流30mA時）		0.1V以下（注4）	
表示灯	赤色LED（ON時点灯）		—	
漏れ電流	0mA			
リード線長さ	1m（耐油性ビニルキャブタイヤコード2芯0.2mm ² ）			
最大衝撃	294m/s ²			
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて20MΩ以上			
絶縁耐圧	AC1000V1分間印加にて異常なきこと			
周囲温度	－10～＋60℃			
保護構造	IEC規格IP67、JIS C0920（防浸形）			
接点保護回路 注4	無			
質量	1m：18g 3m：49g 5m：80g			

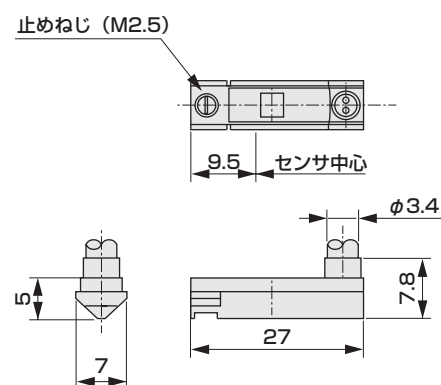
注1：上記の負荷電流の最大値：25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。
(60℃のとき5～10mAとなります。)
注2：K3PH、K3PVの適用シリンダへの搭載は受注生産にて対応いたします。
注3：コネクタ付シリンダスイッチは別途ご相談ください。
注4：内部抵抗0.5Ω以下。
注5：接点保護対策については320ページを参照してください。

外形寸法図

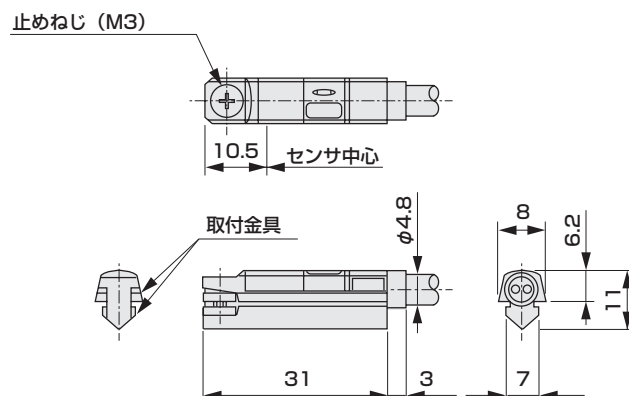
● K※Hシリーズ (リード線ストレートタイプ)



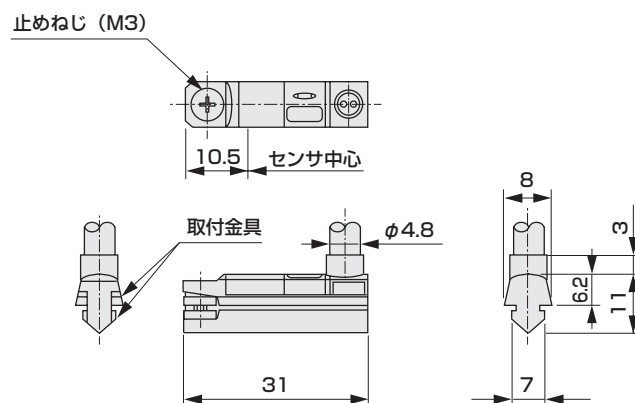
● K※Vシリーズ (リード線L字タイプ)



● K※YHシリーズ (2色表示式、リード線ストレートタイプ)

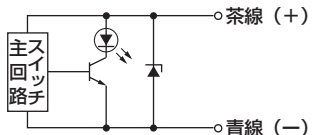
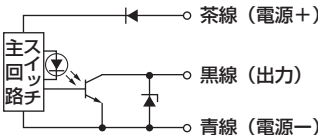
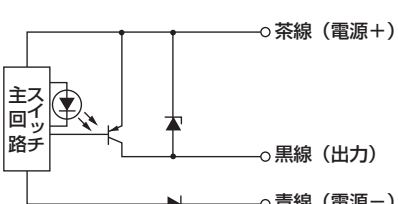


● K※YVシリーズ (2色表示式、リード線L字タイプ)



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアロー用 バルブ
巻末

スイッチ内部回路図

●K2H・K2V・K2YH・K2YV		●K3H・K3V・K3YH・K3YV	
			
●K3PH・K3PV		●KOH・KOV	
			
●K5H・K5V			
			

SCPD3
 SCM
 SSD2
 MDC2
 SMG
 LCM
 LCR
 LCG
 LCX
 STM
 STG
 STR2
 MRL2
 GRC
 シリンダ
 スイッチ
 MN3E
 MN4E
 4GA/B
 M4GA/B
 MN4GA/B
 F.R
 (モジュール)
 クリーン
 F.R
 精密R
 圧力計
 差圧計
 電空R
 スピード
 コントローラ
 補助
 バルブ
 継手・
 チューブ
 クリーン
 エアユニット
 圧力
 センサ
 流量
 センサ
 エアロー用
 バルブ
 巻末